

בדיקת גמר

רכזות הפקולטה UG

מערכת SAP

חברת עמדה



חברת מעודכנת
דצמבר 2024



האגף למחשוב
ולמערכות מידע



3.....	מבוא.....
4.....	תהליך בדיקת הגמר.....
5-8.....	התמצאות במערכת.....
5.....	מסך כניסה.....
6-8.....	מסך בדיקה של סטודנט ספציפי.....
9-12.....	פעולות אפשריות עבור כל חוק.....
9.....	מסך דרישה.....
10.....	הגדרת חוק כ-הושלם.....
11.....	שיוך קורסים לחוק.....
12.....	הגדרת החרגות.....
13.....	אישור / דחיית בדיקת הגמר.....
14.....	ביצוע בדיקת הגמר בשם הסטודנט במקרים חריגים.....

חוברת עמדה זו מפרטת את הפעולות שעל משתמשות הפקולטה לבצע בתהליך בדיקת הגמר של הסטודנט. תהליך בדיקת הגמר הוא חלק בלתי נפרד מתהליך סיום הלימודים של הסטודנט והוא אינו יוכל לסיים את תוארו בהצלחה ללא אישור בדיקת הגמר ע"י רכזות הפקולטה וביה"ס ללימודי הסמכה.

התהליך מורכב מ-3 משתמשים שונים העובדים ב-2 פלטפורמות SAP שונות:

1. סטודנט

הסטודנט יכול להיכנס למערכת בדיקת הגמר שלו בפורטל מרגע תחילת התואר על מנת לעקוב אחר מצב נקודות הזכות וממוצע הציונים שלו וגם לביצוע סימולציית בדיקת גמר. כאשר הוא מגיע לשלבי סיום התואר, עליו לסדר במערכת את הקורסים והנקודות שצבר לפי בחירתו אך בהתאם לדרישות הטכניון. בסיום הסטודנט מגיש וממתין לבדיקת רכזות הפקולטה וביה"ס ללימודי הסמכה.

2. רכזות פקולטה

רכזות הפקולטה מבצעות את חלקן בתהליך במערכת בדיקת גמר, שם הן בודקות ומשנות במידת הצורך את בדיקת הגמר של הסטודנט ובסיום מאשרות או דוחות אותה. רכזות הפקולטה מהוות אישור ראשוני לבדיקת הגמר, לאחר מכן הבדיקה עוברת לאחריות רכזות ביה"ס.

3. רכזות ביה"ס ללימודי הסמכה

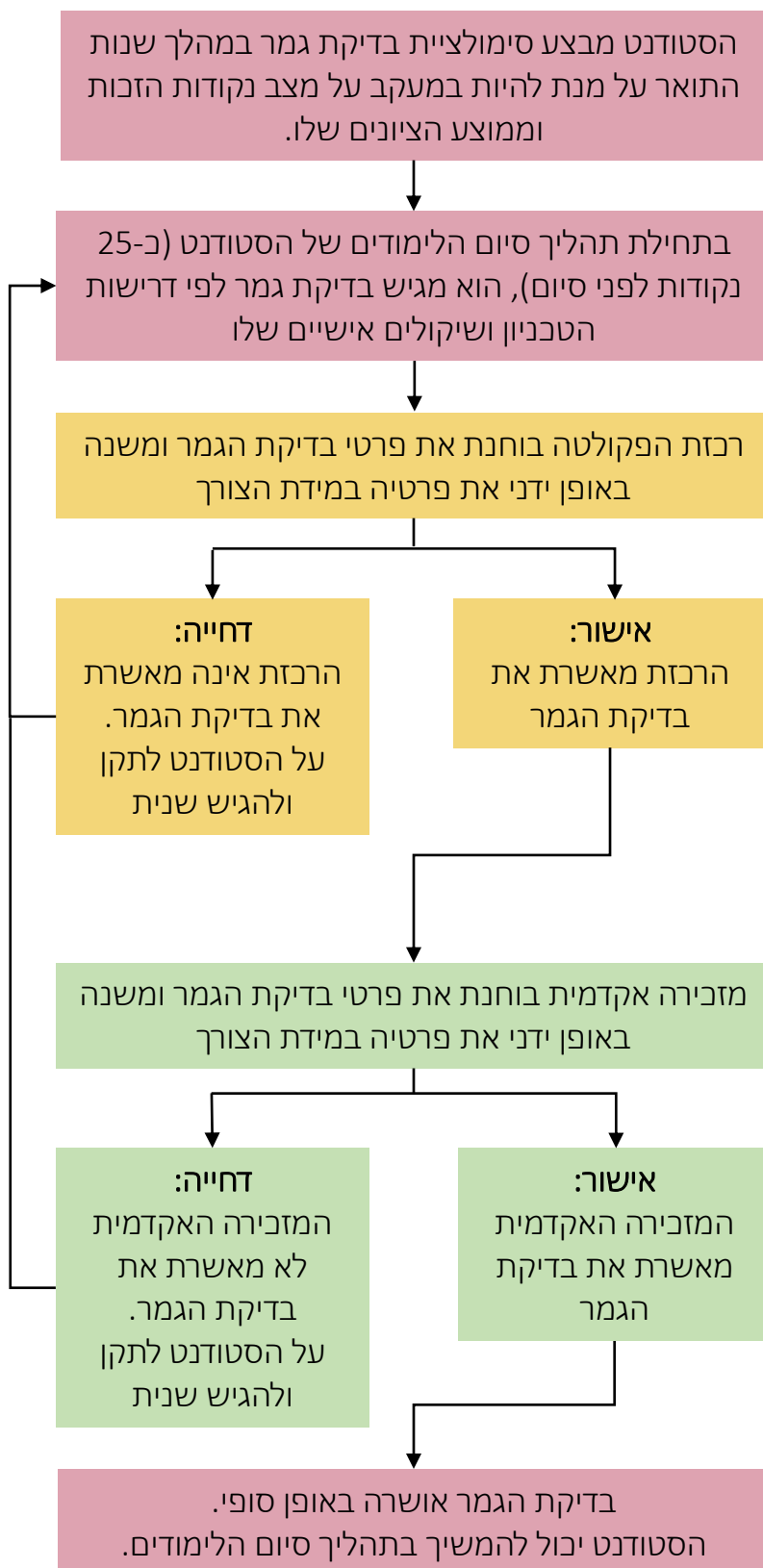
רכזות ביה"ס מבצעות את חלקן בתהליך במערכת בדיקת גמר, שם הן בודקות ומשנות במידת הצורך את בדיקת הגמר של הסטודנט ובסיום מאשרות או דוחות אותה. רכזות ביה"ס מבצעות את הבדיקה לאחר אישור ראשוני של רכזות הפקולטה ומהוות אישור סופי של בדיקת הגמר.

תהליך בדיקת הגמר

ביה"ס ללימודי הסמכה

פקולטה

סטודנט



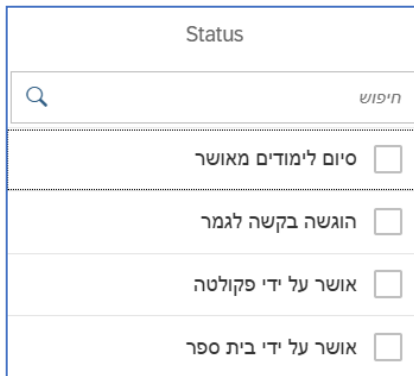
התמצאות במערכת – מסך בניה

עם כניסתך למערכת בדיקת גמר יוצג מסך החיפוש:



מחפש מזהה או שם	פקולטות ...	תוכנית הלימודים...	סטטוס בדיקת גמר
שם HE & EN	מספר סטודנט	שם HE & EN	בדיקת גמר
336089875	0200029412	נועמי כחלון NOEMIE KAHLOUN	הוגשה בקשה לגמר
336446109	0200091405	בדיקת גמר בדיקת גמר סט 6 DA_Student_06 Test_06	אושר על ידי הפקולטה

- 1 סרגל חיפוש סטודנט: ניתן לסנן את תוצאות החיפוש לפי מספר קטגוריות במקביל.
- טקסט חופשי:** חיפוש סטודנט לפי שם בעברית / באנגלית, תעודת זהות או מספר סטודנט
- פקולטה:** חיפוש לפי פקולטות, סינון זה הוא לפי ההרשאות שיש לכל רכזת פקולטה
- תוכנית לימודים:** חיפוש לפי תוכנית לימודים, סינון זה הוא לפי ההרשאות שיש לכל רכזת פקולטה
- סטטוס בדיקת גמר:** משמש לייצוג התהליך וזרימת העבודה בין הסטודנט, פקולטה לבית הספר, הסטטוסים מפעילים שליחת מכתבים ופעולות אוטומטיות נוספות.



Status
חיפוש
☐ סיום לימודים מאושר
☐ הוגשה בקשה לגמר
☐ אושר על ידי פקולטה
☐ אושר על ידי בית ספר

יש 4 סטטוסים:

- הוגשה בקשה לגמר - מומלץ לחפש לפי סטטוס זה!
- אושר על ידי הפקולטה
- אושר על ידי בית הספר
- סיום לימודים מאושר – מופיע לאחר שהסטודנט השלים את כל שלבי הגמר ומילא את חובותיו



- 2 רשומות הסטודנטים: מסך הכניסה מציג ברשומות את בקשות הסטודנטים לבדיקת גמר ע"פ הסינון שהגדרת או באופן כללי ללא סינון.
- כל רשומה מפרטת את הנתונים הבאים: ת"ז, מס' סטודנט, שם, סטטוס, תוכנית לימודים ופקולטה.
- לחיצה על רשומה של סטודנט ספציפי תעביר אותך למסך בדיקת הגמר שלו.
- הסבר על מסך בדיקת גמר מפורט בעמוד הבא.

- 3 בדיקת גמר בשם הסטודנט - ביצוע בדיקת גמר בשם הסטודנט במקרים חריגים בהם הסטודנט אינו

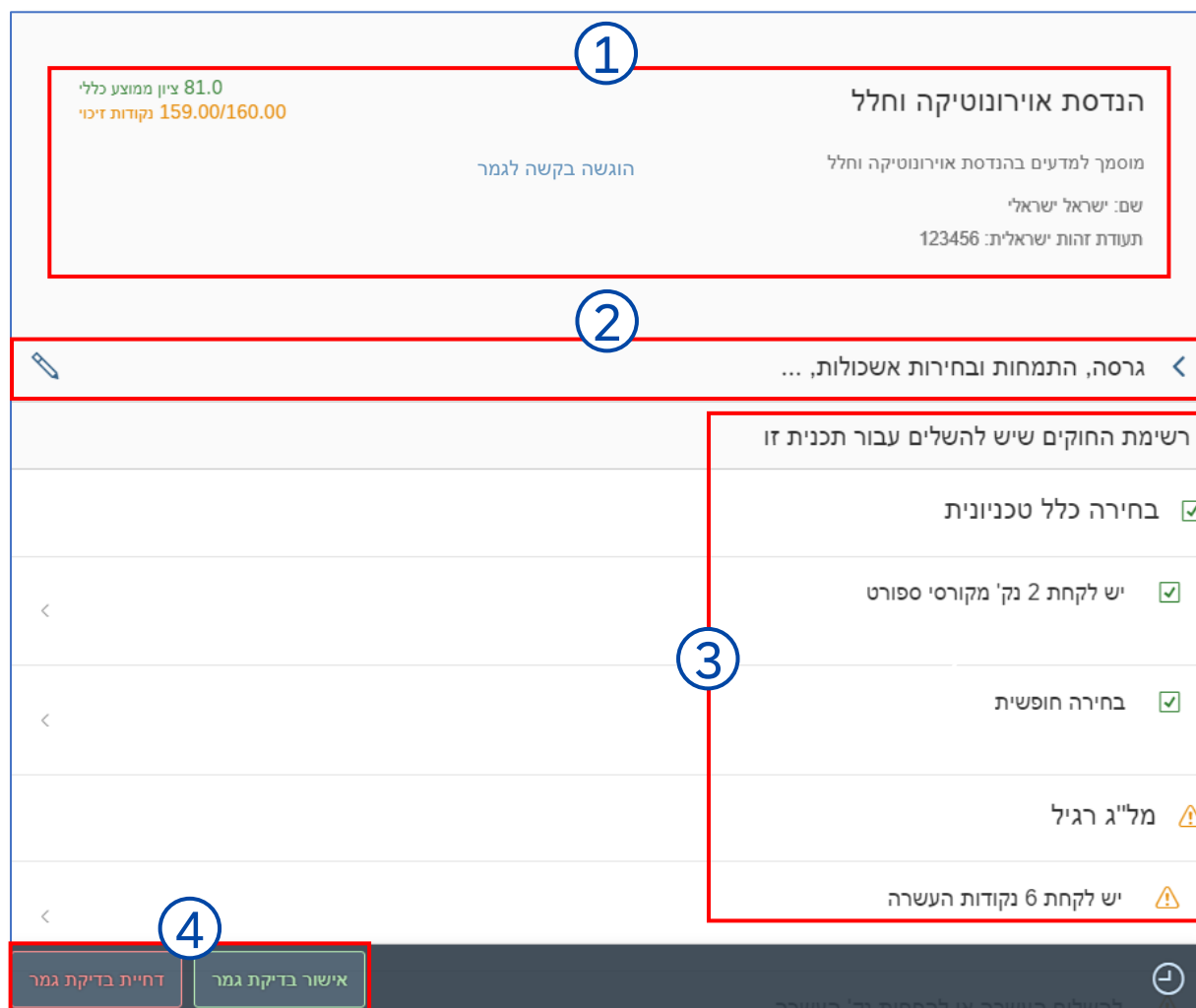
בדיקת גמר בשם הסטודנט

יכול להגיש בעצמו אותה, לדוג' עקב מילואים, אשפוז בבית חולים וכו'.

- הסבר מפורט על פעולה זו מוסבר בעמוד 14 -

מסך בדיקת גמר של סטודנט

לאחר לחיצה על רשומת בדיקת גמר של סטודנט ספציפי, תועברי למסך הבא:



The screenshot shows a web interface for checking exam results. It is divided into several sections:

- Section 1 (Top):** Contains the student's name (הנדסת אוירונטיקה וחלל), the exam type (מוסמך למדעים בהנדסת אוירונטיקה וחלל), the student's ID (שם: ישראל ישראלי), and the exam number (תעודת זהות ישראלית: 123456). It also displays the student's score (81.0) and the number of questions (159.00/160.00).
- Section 2 (Middle):** A table with a header "גרסה, התמחות ובחירות אשכולות, ..." and a list of exam questions. The questions are:
 - רשימת החוקים שיש להשלים עבור תכנית זו
 - בחירה כלל טכניונית ☒
 - יש לקחת 2 נק' מקורסי ספורט ☒
 - בחירה חופשית ☒
 - מל"ג רגיל ☐
 - יש לקחת 6 נקודות העשרה ☐
- Section 3 (Bottom):** A table with two columns: "דחיית בדיקת גמר" and "אישור בדיקת גמר".

1 פרטי הסטודנט: שם, ת"ז, תכנית לימודים, פקולטה, ממוצע ציונים כללי, נק"ז וסטטוס בדיקת הגמר.

2 גרסה והתמחות – לחיצה על ☒ תציג את פרטי ההתמחות. הסבר על הנתונים המוצגים בעמוד 7.

3 רשימת החוקים והדרישות להשלמת כל חוק. הסבר על רשימת החוקים והדרישות בעמודים 8.

4 לחצני אישור ודחיית בדיקת הגמר. הסבר רחב על אופן אישור ודחיית הבדיקה מפורט בעמוד 13.

נתוני ההתמחות של הסטודנט

נתוני הגרסה וההתמחות של הסטודנט המוצגים הם הנתונים שהסטודנט הזין בעת

הגשת בדיקת הגמר:

גרסה, התמחות ובחירות אשכולות, ... ✓

B.Sc. גרסת AE 2018 חורף	גרסת תוכנית לימוד:
נתיב: אווירונאוטיקה	מסלול:
אשכול: אווירונאוטיקה	התמחות/שרשרת:
אשכול: המרת הנעה ואנרגיה	התמחות/שרשרת:
אשכול: הנדסת תכנון ומערכות	התמחות/שרשרת:

שימי ❤️ רכזת הפקולטה אינה יכולה לערוך את נתוני הגרסה וההתמחות.

אם יש טעות בגרסת תכנית הלימודים (קטלוג) שנבחרה או בהתמחות, יש לדחות את בדיקת הגמר

לפי ההוראות המוסברות בעמוד 13, לתיקון והגשה חוזרת ע"י הסטודנט.

רשימת חוקים ודרישות

במסך בדיקת הגמר מוצגת רשימת כל החוקים והדרישות של החוקים שיש להשלים על מנת לסיים

בהצלחה את התואר. רשימת החוקים והדרישות וגודלה משתנה עבור כל תכנית לימודים:

רשימת החוקים שיש להשלים עבור תכנית זו	
בחירה כלל טכניונית	✓
יש לקחת 2 נק' מקורסי ספורט	✓
בחירה חופשית	✓
מל"ג רגיל	⚠
יש לקחת 6 נקודות העשרה	⚠

מימין לכל חוק מופיע הסטטוס שלו:

⚠ החוק עוד לא הושלם – חסרות נקודות זכות להשלמת החוק.

✓ החוק הושלם – הוקצו מספיק נקודות זכות להשלמת החוק.

עבור כל חוק ניתן לבצע את הפעולות הבאות:

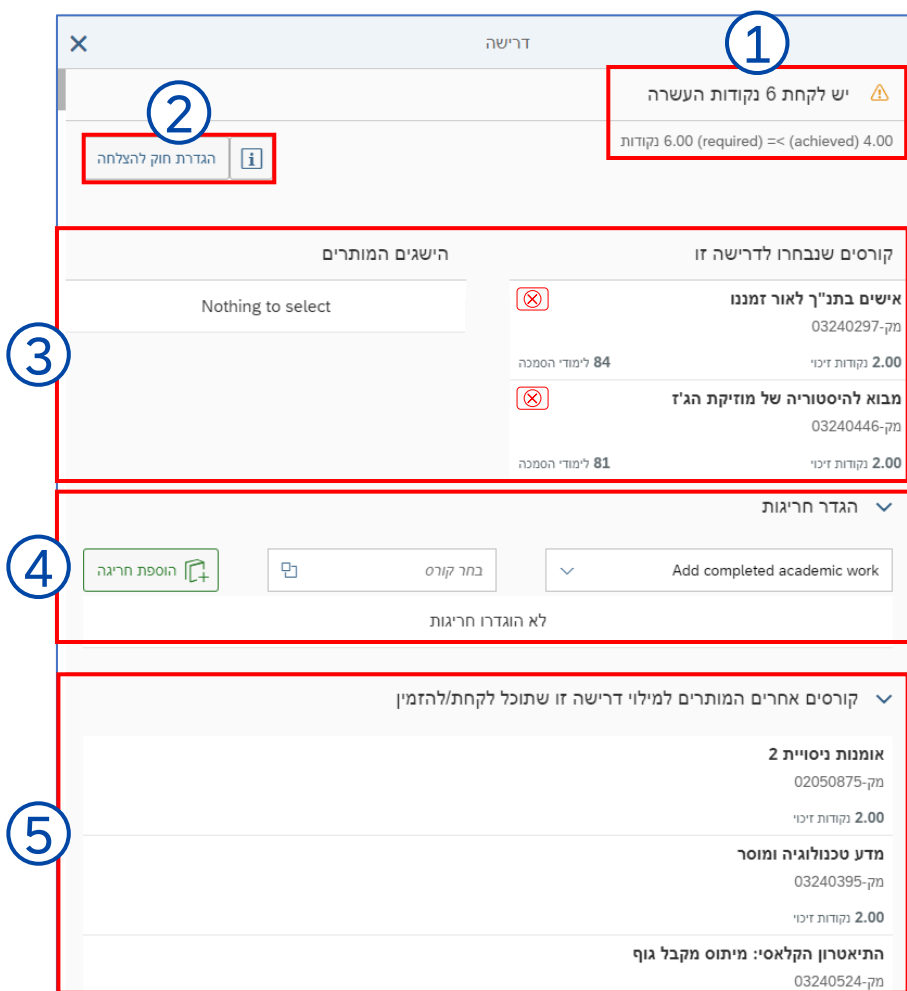
- עריכת בדיקת הגמר – שיוך קורסים לחוקים
- הגדרת חוק שלא עומד בדרישותיו (לא מספיק נק"ז) כ-הושלם
- הגדרת קורסים חריגים

לחצי על חוק ספציפי בו תרצי לצפות או לבצע את אחת הפעולות.

- עברי לעמוד הבא להמשך ההסבר -

מסך דרישה של חוק

לאחר לחיצה על חוק ספציפי במסך בדיקת הגמר של הסטודנט, תועברי למסך דרישה:

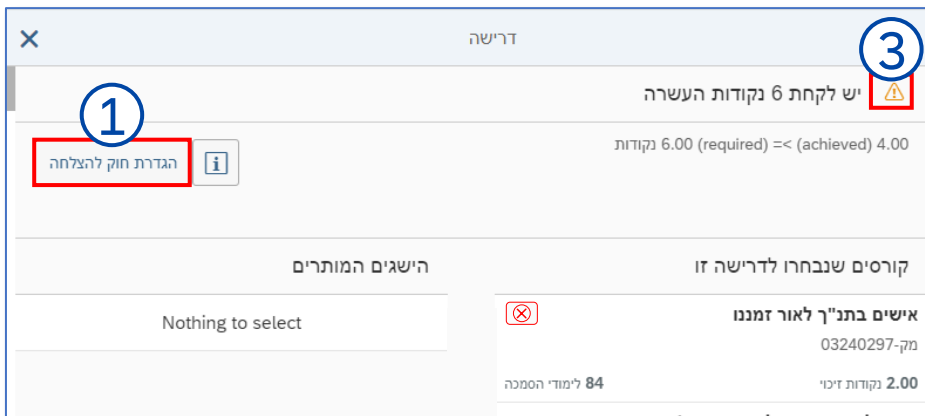


בכל מסך דרישה של חוק מוצגים הנתונים והפעולות הבאות:

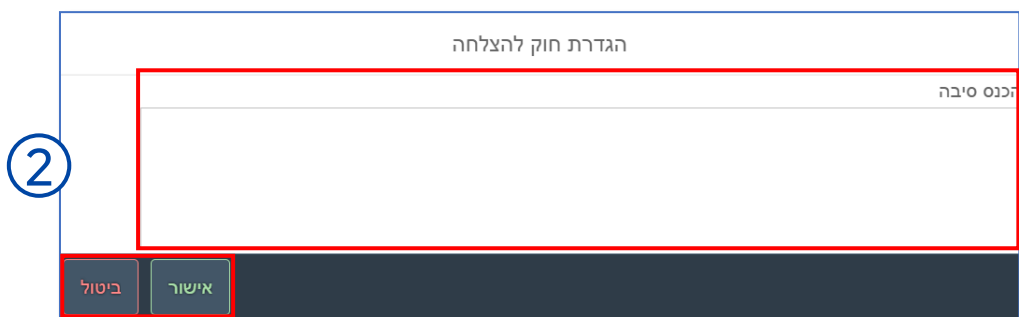
1. נקודות הזכות הנדרשות מול נקודות הזכות שעד כה הוקצו לאותו חוק
2. הגדרת חוק שלא עומד בדרישותיו כ-הושלם – הסבר על תהליך זה בעמוד 10.
3. קורסים שהוקצו תחת אותו חוק – הסבר על אופן שיוך הקורסים לחוק מפורט בעמוד 11.
4. הגדרת החרגות – הסבר על אופן החרגת קורסים וסוגי ההחרגות מפורט בעמוד 12.
5. רשימת קורסים אחרים שהסטודנט יכול לקחת על מנת לצבור את נקודות הזכות החסרות.

הגדרת חוק כ-הושלם

על מנת להגדיר חוק כ-הושלם למרות שהסטודנט אינו עומד בתנאי לחוק, בצעי את הפעולות הבאות:



לחצי על **הגדרת חוק להצלחה** , תיפתח חלונית סיבה:



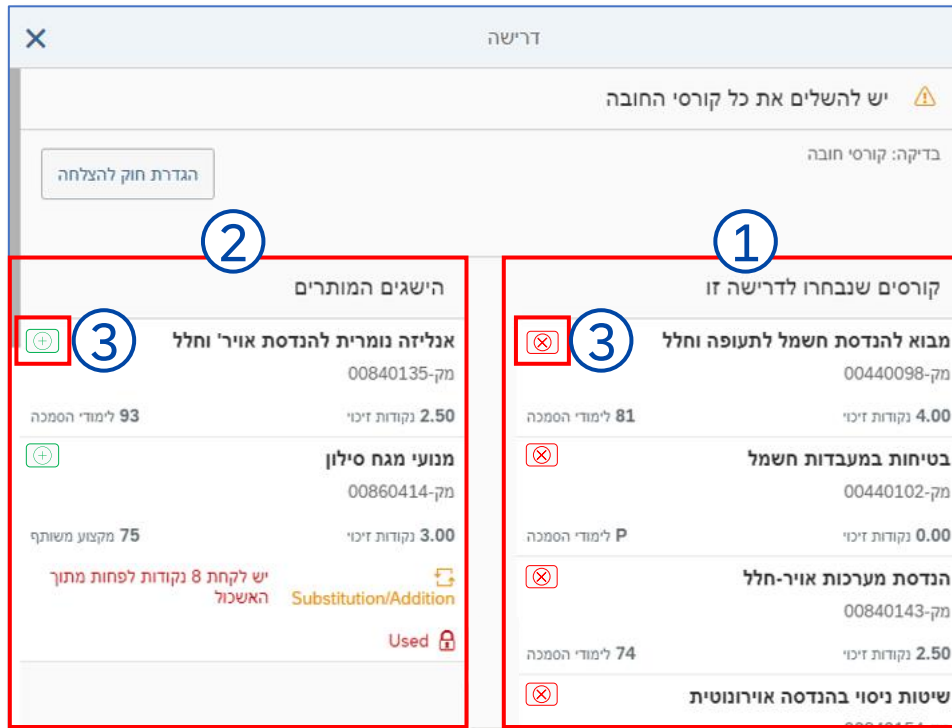
כתבי את סיבתך לאישור השלמת החוק על אף שלא עומד בתנאיו ובסיום לחצי **אישור** .

סטטוס החוק ישתנה בהתאם:

יש לקחת 6 נקודות העשרה  ← יש לקחת 6 נקודות העשרה 

שיוך הקורסים לחוק

במסך הדרישה של חוק ספציפי ניתן להחליט אילו קורסים ייחשבו תחת אותו חוק:



דרישה

יש להשלים את כל קורסי החובה

בדיקה: קורסי חובה

הגדרת חוק להצלחה

קורסים שנבחרו לדרישה זו

מבוא להנדסת חשמל לתעופה וחלל
מק-00440098
נקודות זיכוי 4.00
לימודי הסמכה 81

בטיחות במעבדות חשמל
מק-00440102
נקודות זיכוי 0.00
לימודי הסמכה P

הנדסת מערכות אויר-חלל
מק-00840143
נקודות זיכוי 2.50
לימודי הסמכה 74

שיטות ניסוי בהנדסה אוירונוטית
מק-00840151
נקודות זיכוי 2.50
לימודי הסמכה 74

הישגים המותרים

אנליזה נומרית להנדסת אויר וחלל
מק-00840135
נקודות זיכוי 2.50
לימודי הסמכה 93

מנועי מגח סילון
מק-00860414
נקודות זיכוי 3.00
מקצוע משותף 75

יש לקחת 8 נקודות לפחות מתוך האשכול Substitution/Addition Used

הקורסים מוצגים בשתי עמודות שונות: קורסים שנבחרו לדרישה זו והישגים המותרים.

כל רשומת קורס בעמודות אלו מציגה את מספר המקצוע, נקודות זכות וציון הסטודנט באותו קורס.

① קורסים שנבחרו לדרישה זו – רשימת הקורסים שהוקצו על מנת להשלים את החוק הנ"ל

② הישגים המותרים – רשימת הקורסים שניתן להשלים איתם את החוק הנ"ל אך עוד לא הוקצו תחתיו.

קורסים שנמצאים בעמודה זו אך מסומנים ב- **Used**  סימן שהם משויכים לחוק אחר.

ניתן לשייך קורס 'נעול' לחוק חדש אך זה עלול לגרום לחוק ממנו נלקח הקורס לחוסר בנק"ז.

קורסים המסומנים ב- **Substitution/Addition**  - קורס חדש שהתווסף/הוחלף באישור הפקולטה.

③ לחצני ההקצאה – באמצעות לחיצים אלה ניתן לשייך קורס לחוק או להיפך.

לשיוך קורס לאחת העמודות, לחצי על הקורס הרצוי:

+ על מנת לשייך את הקורס לאותו חוק לחצי על  , הקורס כעת ייחשב תחת אותו החוק.

× על מנת להוציא את הקורס מאותו חוק לחצי על  , הקורס כעת לא ייחשב תחת אותו החוק.

הגדרת החרגות

ניתן לקבוע החרגה עבור חוק שהושלם וגם עבור חוק שלא הושלם:

1

הוסף עבודה אקדמית שהושלמה

2

בחר קורס

3

הוספת חריגה

לא הוגדרו חריגות

הוסף עבודה אקדמית שהושלמה

הוסף עבודה אקדמית שהושלמה

הוסף כל מודול

הוצאת מודול שלא יכלל בדרישה

1 בחרי את סוג הקורס מתוך הרשימה:

- קורס שהסטודנט השלים: הוספת כל קורס שהתלמיד סיים שישמש להשלמת החוק למרות שאינו מוגדר תחתיו.

- כל קורס: הוספת כל קורס הקיים בטכניון, גם אם אינו מוגדר תחת אותו החוק, שעל הסטודנט להשלים על מנת לעבור את אותו חוק.

- לא לכלול קורס: הסרת קורס מתוך רשימת הקורסים שהסטודנט צריך לבצע על מנת להשלים את החוק (בד"כ מקצועות חובה). הסטודנט לא יצטרך להשלים את הקורס בשביל להשלים את החוק.

מקרה	בחר קורס
חיפוש	
מק-00100052	איכות הסביבה 1
3.00	
מק-00100053	איכות הסביבה 2
3.00	
מק-00100068	

2 בחרי את הקורס מתוך הרשימה ע"י לחיצה על ,

תיפתח רשימת קורסים: לחצי על הקורס הרצוי.

3 לאחר מילוי סוג הקורס והקורס עצמו, לחצי על , תיווצר רשומת קורס חדשה:

למחוק

תרגום ואופטימיזציה דינמיים של קוד

מק-00460275

תוספות לחוק זה

בצד הרשומה החדשה מצוינת סוג ההחרגה שביצעת:

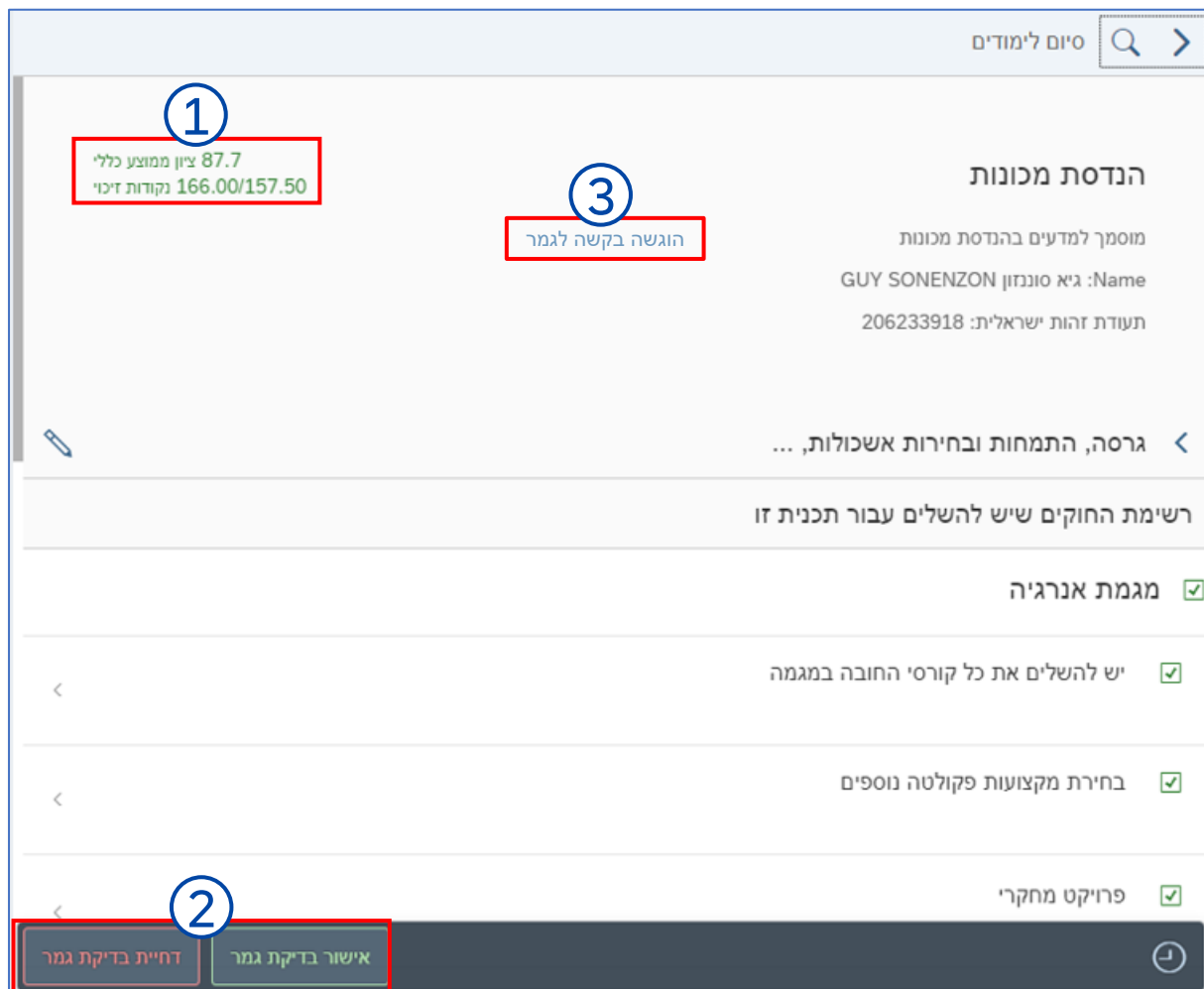
– עבור הוספת קורס שהושלם / הסטודנט יצטרך להשלים, יופיע **תוספות לחוק זה**

– עבור הסרת קורס שהסטודנט כעת לא יצטרך להשלים, יופיע **לא נכלל בחוק זה**

למחיקת ההחרגה שהגדרת לחצי על **למחוק**

אישור ודחיית בדיקת גמר

לאחר שסיימת לבדוק ולבצע עריכות במידת הצורך על בדיקת הגמר של הסטודנט, עליך לקבוע האם את מאשרת או דוחה את הבדיקה:



סיום לימודים

1 87.7 ציון ממוצע כללי
166.00/157.50 נקודות זיכוי

3 הוגשה בקשה לגמר

הנדסת מכונות

מוסמך למדעים בהנדסת מכונות

Name: גיא סוננזון GUY SONENZON

תעודת זהות ישראלית: 206233918

גרסה, התמחות ובחירות אשכולות, ...

רשימת החוקים שיש להשלים עבור תכנית זו

מגמת אנרגיה ☒

יש להשלים את כל קורסי החובה במגמה ☒

בחירת מקצועות פקולטה נוספים ☒

פרויקט מחקר ☒

2 אישור בדיקת גמר דחיית בדיקת גמר

1 וודאי שממוצע ציונים הכללי תקין ושהסטודנט צבר לפחות אם לא יותר נקודות זכות לפי הנדרש.

2 קבעי האם את **דוחה** או **מאשרת** **אישור בדיקת גמר** את בדיקת הגמר.

3 סטטוס בדיקת הגמר ישתנה בהתאם לקביעתך: **הוגשה בקשה לגמר**

דחייה – **ריצת מבחן** על הסטודנט לתקן ולהגיש שוב לבדיקת הפקולטה.

אישור – **אושר על ידי הפקולטה** כעת על רכזת ביה"ס לבדוק ולאשר את בדיקת הגמר.

בשסטטוס הבדיקה יהיה **אושר על ידי בית הספר**, תסתיים הבדיקה ותהליך סיום הלימודים ימשיך.

בדיקת גמר בשם הסטודנט

במקרים חריגים בהם הסטודנט אינו יכול להגיש בדיקת גמר בעצמו, לדוג' בגלל מילואים, אשפוז בבית חולים וכו', באפשרותך לעשות זאת במקומו:

1

בדיקת גמר בשם הסטודנט

בחירת סטודנט

תעודת זהות ישראלית: 336089875 מספר סטודנט: 0200029412

בדיקת גמר בדיקת גמר טסט 6 אושר על ידי בית הספר. המחשבים ותכנה (הנדסת חשמל) הפקולטה להנדסת חשמל ומחשבים <

תעודת זהות ישראלית: 336446109 מספר סטודנט: 0200091405

במסך הכניסה למערכת, לחצי על

בדיקת גמר בשם הסטודנט

2

בחירת סטודנט ליצירת בדיקת תואר בשם הסטודנט

מחפש מזהה או שם

שם HE & EN תוכנית הלימודים פקולטה

ד"ר עאמר מכינת אקטובר המרכז לחינוך קדם אקדמי <

2 חפשי את הסטודנט הרצוי לפי שמו או תעודת זהות שלו ולחצי עליו.

נעת תועברי למסך בדיקת הגמר של הסטודנט:

סיום לימודים

הנדסה ביוכימית

מוסמך למדעים בהנדסה ביוכימית

Name: זיו רפאלי Ziv Rafaeli

תעודת זהות ישראלית: 322808783

ציון ממוצע כללי 0.00/165.00 נקודות זיכוי

ריצת מבחן

גרסה, התמונות ובחירות אשכולות, ...

רשימת החוקים שיש להשלים עבור תכנית זו

עליך למלא את רשימת החוקים לפי התנאים הנדרשים ע"פ הפעולות המפורטות בחוברת זו. לאחר הרצת בדיקת הגמר עבורו עליך לאשר אותה בעצמך גם כן.

שימי ❤️ אם ביצעת בדיקת גמר בשם הסטודנט עליך לקבל ממנו אישור מתועד בו הוא מצהיר שמסכים לבדיקת גמר זו.